

Administración de Clínica

Pantallazos postman y mejoras propuestas (inciso reflexión)

BLONDIS BARRIOS

<https://ipsadministracion-938932231856.us-east1.run.app/docs>

Reflexión: Mejoras propuestas

- Optimizaciones: Enfocado en temas como la implementación de cache y optimización de consultas para mejorar tiempos de respuesta.
- Test: Tests unitarios críticos ampliando escenarios de prueba.
- Roles: Ampliar la configuración de modelo de datos de roles y permisos.
- A nivel de negocio, investigar mas la asignación de citas por especialistas, de igual forma el calendario de disponibilidad, sucursales físicas, médicos por sucursal y toda esta información puede servirse a uno o varios agentes para hacer integraciones con IA mas completa y en procesos internos.

Login

The screenshot shows a REST client interface with the following details:

- URL:** `https://ipsadministracion-938932231856.us-east1.run.app/auth/login`
- Method:** `POST`
- Body (raw):**

```
1 {
2   "email": "user321@example.com",
3   "contraseña": "string321"
4 }
```
- Response Status:** `200 OK` (1.18 s, 476 B)
- Response Body (JSON):**

```
1 {
2   "token_acceso": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJzdWIiOiIzIiwiaWF0Ij1c2VyMzIxQGV4YW1wbGUyY29tIiwibm9tYnJlIjoic3RyaW5nIiwiaXNjaXhwIjoxNzYxNTY4NzgwfQ.01lrhyebApZdpFwCZ6MFESDSdhZntmeRD0Eo2KHRBI",
3   "tipo_token": "bearer"
4 }
```

Funciones adicionales:

- Registro
- Validar token

(Ver docs)

Crear / obtener paciente

The screenshot shows a REST client interface with a POST request to `https://ipsadministracion-938932231856.us-east1.run.app/patients/`. The request body is a JSON object with the following fields:

```
1 {
2   "nombre": "Oscar",
3   "apellido": "Cordoba",
4   "email": "titular.seleccion@email.com",
5   "telefono": "+57300123456997",
6   "fecha_nacimiento": "1988-05-15",
7   "direccion": "Carrera 45 #26-85, Medellin",
8   "contacto_emergencia": "María López",
9   "telefono_emergencia": "+573002345678"
10 }
```

The response is a 200 OK status with a 341 ms response time and 614 B of data. The response body is a JSON object with the following fields:

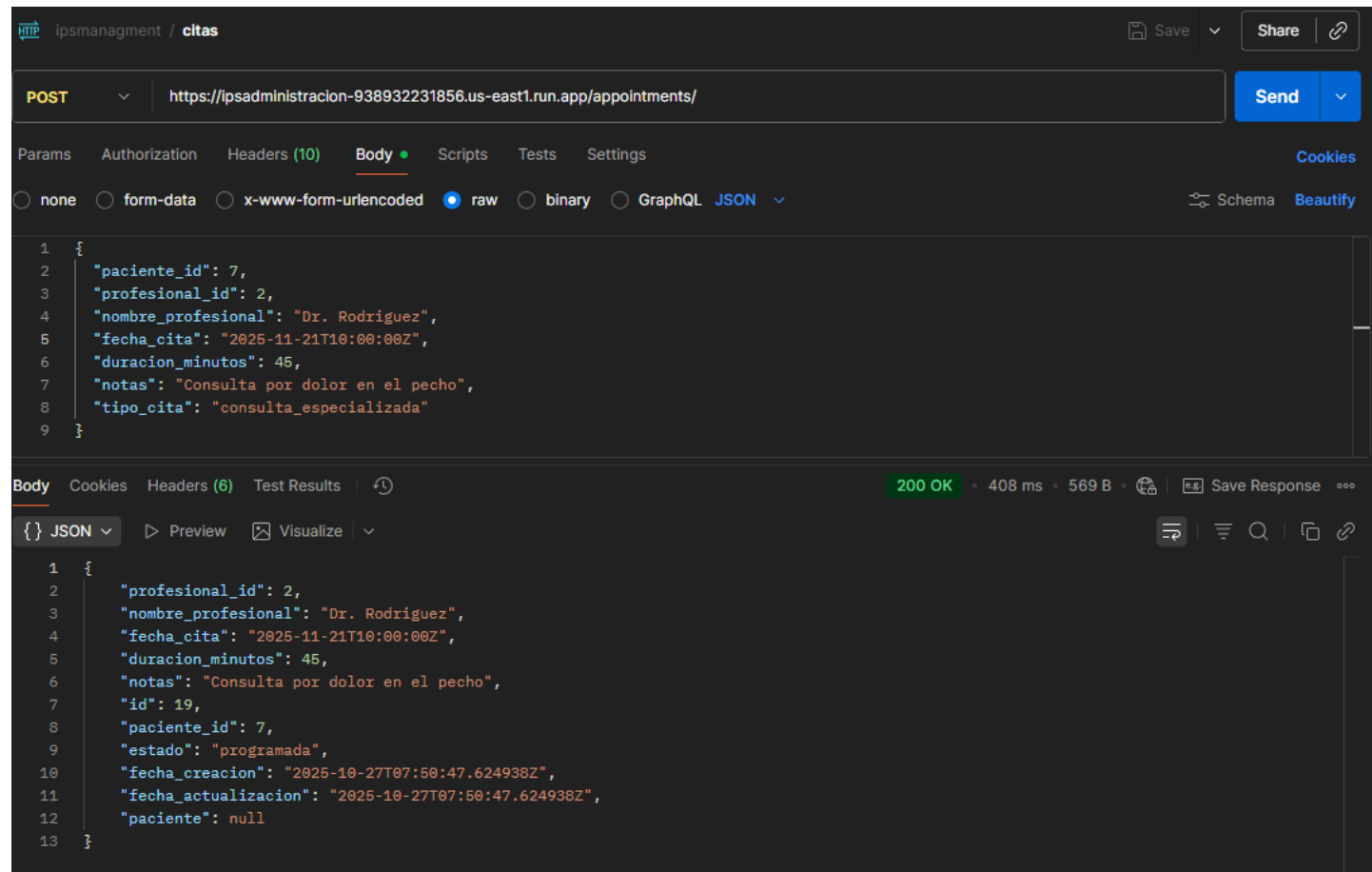
```
1 {
2   "nombre": "Oscar",
3   "apellido": "Cordoba",
4   "email": "titular.seleccion@email.com",
5   "telefono": "+57300123456997",
6   "fecha_nacimiento": "1988-05-15",
7   "direccion": "Carrera 45 #26-85, Medellin",
8   "contacto_emergencia": "María López",
9   "telefono_emergencia": "+573002345678",
10  "id": 7,
11  "fecha_creacion": "2025-10-27T07:43:27.226313Z",
12  "fecha_actualizacion": "2025-10-27T07:43:27.226313Z"
13 }
```

The screenshot shows a REST client interface with a GET request to `https://ipsadministracion-938932231856.us-east1.run.app/patients/7`. The request body is empty. The response is a 200 OK status with a 341 ms response time and 614 B of data. The response body is a JSON object with the following fields:

```
1 {
2   "nombre": "Oscar",
3   "apellido": "Cordoba",
4   "email": "titular.seleccion@email.com",
5   "telefono": "+57300123456997",
6   "fecha_nacimiento": "1988-05-15",
7   "direccion": "Carrera 45 #26-85, Medellin",
8   "contacto_emergencia": "María López",
9   "telefono_emergencia": "+573002345678",
10  "id": 7,
11  "fecha_creacion": "2025-10-27T07:43:27.226313Z",
12  "fecha_actualizacion": "2025-10-27T07:43:27.226313Z"
13 }
```

También actualizar pacientes
con método PUT (Ver docs)

Crear / consultar cita

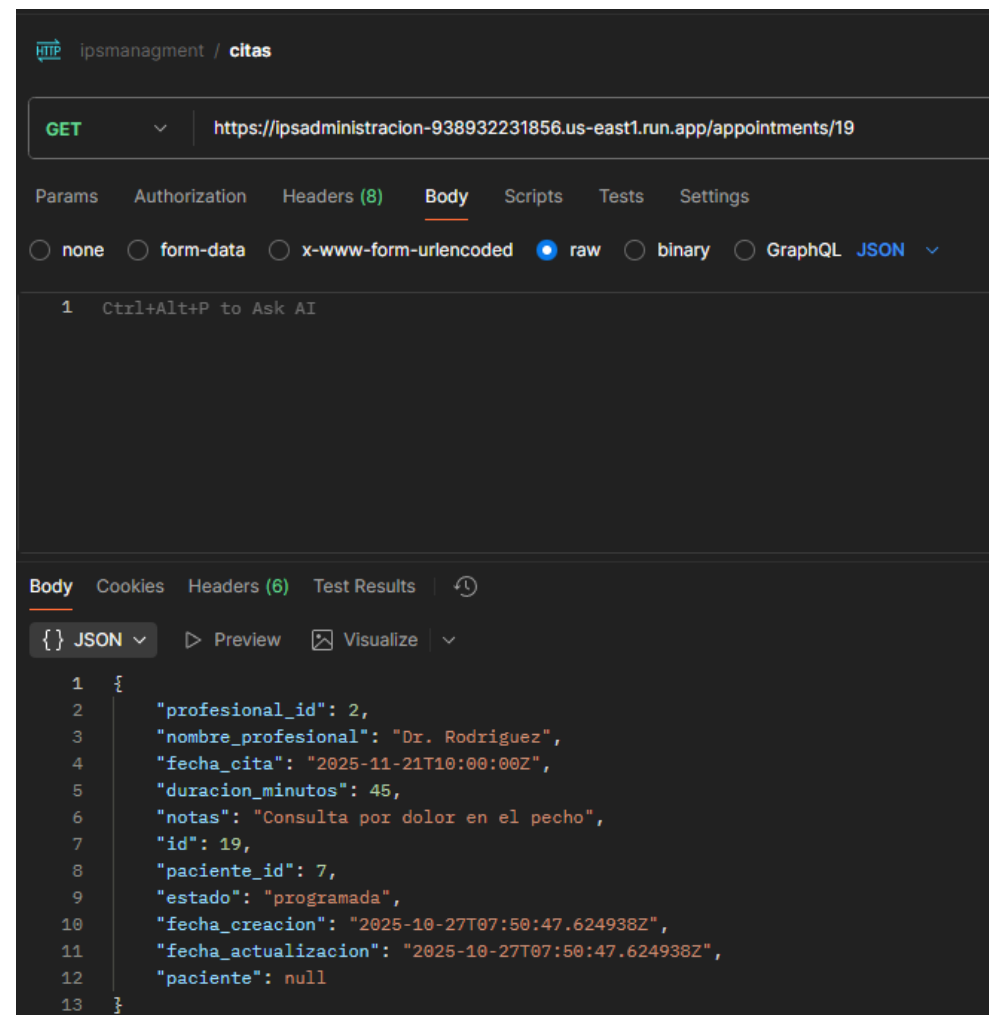


The screenshot shows a REST client interface with a POST request to `https://ipsadministracion-938932231856.us-east1.run.app/appointments/`. The request body is a JSON object with the following fields:

```
1 {
2   "paciente_id": 7,
3   "profesional_id": 2,
4   "nombre_profesional": "Dr. Rodriguez",
5   "fecha_cita": "2025-11-21T10:00:00Z",
6   "duracion_minutos": 45,
7   "notas": "Consulta por dolor en el pecho",
8   "tipo_cita": "consulta_especializada"
9 }
```

The response is a 200 OK status with a response time of 408 ms and a body size of 569 B. The response body is a JSON object with the following fields:

```
1 {
2   "profesional_id": 2,
3   "nombre_profesional": "Dr. Rodriguez",
4   "fecha_cita": "2025-11-21T10:00:00Z",
5   "duracion_minutos": 45,
6   "notas": "Consulta por dolor en el pecho",
7   "id": 19,
8   "paciente_id": 7,
9   "estado": "programada",
10  "fecha_creacion": "2025-10-27T07:50:47.624938Z",
11  "fecha_actualizacion": "2025-10-27T07:50:47.624938Z",
12  "paciente": null
13 }
```



The screenshot shows a REST client interface with a GET request to `https://ipsadministracion-938932231856.us-east1.run.app/appointments/19`. The request body is empty. The response is a 200 OK status with a response time of 408 ms and a body size of 569 B. The response body is a JSON object with the following fields:

```
1 {
2   "profesional_id": 2,
3   "nombre_profesional": "Dr. Rodriguez",
4   "fecha_cita": "2025-11-21T10:00:00Z",
5   "duracion_minutos": 45,
6   "notas": "Consulta por dolor en el pecho",
7   "id": 19,
8   "paciente_id": 7,
9   "estado": "programada",
10  "fecha_creacion": "2025-10-27T07:50:47.624938Z",
11  "fecha_actualizacion": "2025-10-27T07:50:47.624938Z",
12  "paciente": null
13 }
```

También actualizar citas con método PUT (Ver docs)

Disponibilidad del Médico

Retorno toda la disponibilidad del médico en cuestión dentro de las próximas 4 semanas. Útil también como herramienta para el agente de IA en la siguiente sección.

The screenshot shows a REST client interface with the following details:

- URL:** `https://ipsadministracion-938932231856.us-east1.run.app/availability/profesional/3`
- Method:** GET
- Headers:** One header is visible: `Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJzdW...`
- Status:** 200 OK
- Response Body (JSON):**

```
1 {
2   "profesional_id": 3,
3   "nombre_profesional": "Ana Martinez",
4   "especialidad": "Dermatología",
5   "fecha_inicio": "2025-10-27",
6   "fecha_fin": "2025-11-24",
7   "horarios_disponibles": [
8     {
9       "fecha": "2025-10-27",
10      "hora_inicio": "08:00",
11      "hora_fin": "08:30",
12      "profesional_id": 3,
13      "disponible": true
14    },
15    {
16      "fecha": "2025-10-27",
17      "hora_inicio": "08:30",
18      "hora_fin": "09:00",
19      "profesional_id": 3,
20      "disponible": true
21    },
22    {
23      "fecha": "2025-10-27",
24      "hora_inicio": "09:00",
25      "hora_fin": "09:30",
26      "profesional_id": 3,
27      "disponible": true
28    },
29    {
30      "fecha": "2025-10-27",
31      "hora_inicio": "09:30",
32      "hora_fin": "10:00",
33      "profesional_id": 3,
34      "disponible": true
35    }
36  ]
37 }
```

Asistente de IA

The screenshot displays a REST client interface with a POST request to `https://ipsadministracion-938932231856.us-east1.run.app/assistant/`. The request body is a JSON object with a message and a patient ID. The response is a 200 OK status with a JSON body containing appointment details and suggestions.

Request:

```
POST https://ipsadministracion-938932231856.us-east1.run.app/assistant/

{
  "mensaje": "quiero agendar cita el proximo martes con el dr Carlos Rodriguez a las 11 de la mañana",
  "paciente_id": 3
}
```

Response:

```
200 OK • 2.14 s • 763 B

{
  "nombre_doctor": "Carlos Rodriguez",
  "fecha": "2025-10-28",
  "hora": "11:00",
  "profesional_id": 7,
  "disponible": false,
  "cita_creada": false,
  "cita_id": null,
  "mensaje": "La hora 11:00 del 2025-10-28 no está disponible para el Dr. Carlos Rodriguez. Sugerencias cercanas: 1) 2025-10-28 10:30 - Dr. Carlos Rodriguez (ID: 7) 2) 2025-10-28 14:00 - Dr. Carlos Rodriguez (ID: 7) 3) 2025-10-29 09:00 - Dr. Laura Gómez (ID: 8) 4) 2025-10-29 11:30 - Dr. Juan Pérez (ID: 5) 5) 2025-10-30 10:00 - Dr. Ana Martínez (ID: 2)"
}
```

Asistente de IA – Cita resp

The screenshot displays a REST client interface with a POST request to `https://ipsadministracion-938932231856.us-east1.run.app/assistant/`. The request body is a JSON object with a message and a patient ID. The response is a 200 OK status with a JSON body containing appointment details.

Request:

```
POST https://ipsadministracion-938932231856.us-east1.run.app/assistant/

{
  "mensaje": "quiero agendar cita el proximo viernes con el dr Carlos Rodriguez a las 9 de la mañana",
  "paciente_id": 3
}
```

Response:

```
200 OK • 10.66 s • 513 B

{
  "nombre_doctor": "Carlos Rodríguez",
  "fecha": "2025-10-31",
  "hora": "09:00",
  "profesional_id": 2,
  "disponible": true,
  "cita_creada": true,
  "cita_id": 21,
  "mensaje": "Cita creada exitosamente con el Dr. Carlos Rodríguez para el 2025-10-31 a las 09:00. Su ID de cita es 21."
}
```


Asistente de IA – Check cita

The screenshot displays a REST client interface with the following components:

- URL Bar:** Method **GET**, URL `https://ipsadministracion-938932231856.us-east1.run.app/appointments/21`, and a **Send** button.
- Headers Tab:** Labeled **Headers (8)**, it contains a table with one visible header: **Authorization** with a Bearer token. There are 7 hidden headers.
- Body Tab:** Labeled **Body**, it shows the response status **200 OK** with a response time of 411 ms and a size of 574 B. The response is displayed in **JSON** format.

The JSON response body is as follows:

```
1 {
2   "profesional_id": 2,
3   "nombre_profesional": "Carlos Rodríguez",
4   "fecha_cita": "2025-10-31T09:00:00Z",
5   "duracion_minutos": 30,
6   "notas": "Cita solicitada por el paciente",
7   "id": 21,
8   "paciente_id": 3,
9   "estado": "programada",
10  "fecha_creacion": "2025-10-27T08:01:46.964416Z",
11  "fecha_actualizacion": "2025-10-27T08:01:46.964416Z",
12  "paciente": null
13 }
```